

| | | |
|-------------------------------|---|--|
| 189 100 2019 | Artenvergleich verschiedener Sorten von Körnererbsen, Ackerbohnen und Blauen Lupinen | Artenvergleich Körnererbsen, Blaue Lupinen, Ackerbohnen |
|-------------------------------|---|--|

1. Versuchsfrage:

Prüfung der Anbaueignung verschiedener Sorten von Ackerbohnen, Erbsen und Lupinen

| | | | |
|--------------------------|---------------------|------------------|--------------------|
| 2. Prüffaktoren: | Versuchsorte | Landkreis | Prod.gebiet |
| Faktor A: Sorte | Forchheim | Erzgebirgskreis | V |
| Stufe: 12 bzw. 10 | Nossen | Meißen | Lö |

3. Versuchsanlage: Blockanlage mit 4 Wiederholungen (teilverrandomisiert mit Rändern)

4. Auswertbarkeit/Präzision:

| | | |
|----------------|------------------|---------------|
| | Forchheim | Nossen |
| S % Restfehler | 11,4 | 7,9 |

Aufgrund einer hohen Streuung der Werte und des damit verbundenen hohen Restfehlers ist der Versuch in Forchheim nicht wertbar.

5. Versuchsergebnisse:

Tab. 1: Kornertrag und RP-Gehalt von Körnererbsen und Ackerbohnen auf dem Standort Nossen

| Sorte | Fruchtart | Kornertrag (dt/ha) | RP-Gehalt (%) |
|---------------|---------------------|--------------------|---------------|
| Alvesta | Körnererbse | 33,8 | 19,3 |
| Astronaut | Körnererbse | 40,6 | 20,5 |
| Respect | Körnererbse | 26,6 | 19,3 |
| LG Amigo | Körnererbse | 31,6 | 20,2 |
| Safran | Körnererbse | 37,7 | 20,5 |
| Fanfane | Ackerbohne | 29,0 | 26,9 |
| Tiffany | Ackerbohne | 27,9 | 26,9 |
| Trumpet | Ackerbohne | 32,7 | 25,6 |
| Macho | Ackerbohne | 32,3 | 25,9 |
| LG Cartouche | Ackerbohne | 27,7 | 30,0 |
| Mittel | Körnererbsen | 34,1 | 19,9 |
| Mittel | Ackerbohnen | 29,9 | 27,1 |

6. Schlussfolgerungen/Handlungsbedarf:

Aufgrund der ausgeprägten Trockenheit im Jahr 2019 wurde bei den Körnerleguminosen nur ein vergleichsweise geringes Ertragsniveau erreicht. Dabei blieben insbesondere die Ackerbohnen deutlich unter den Ertragserwartungen zurück. Neben dem Wasserdefizit wirkten sich bei dieser Fruchtart ein erhöhter Virusbefall und ein starkes Auftreten von Ackerbohnenkäfern ertragsmindernd aus. Die Rohproteingehalte lagen bei beiden Leguminosenarten im mittleren Bereich. Die Versuche werden 2020 mit aktualisiertem Sortiment weitergeführt.

| | | |
|---------------------------------|--|------------------|
| Vers.durchführung: LfULG | Themenverantw.: Abt.9 - Bildung, Hoheitsvollzug | Erntejahr |
| ArGr Feldversuche | Referat: 94 | |
| Ref. 77, Beatrix Trapp | Bearbeiter: Dr. Wolfgang Karalus | 2019 |